

Paikkatietopohjainen kulttuuriperintöaineisto

Linkity! 3.9.2014

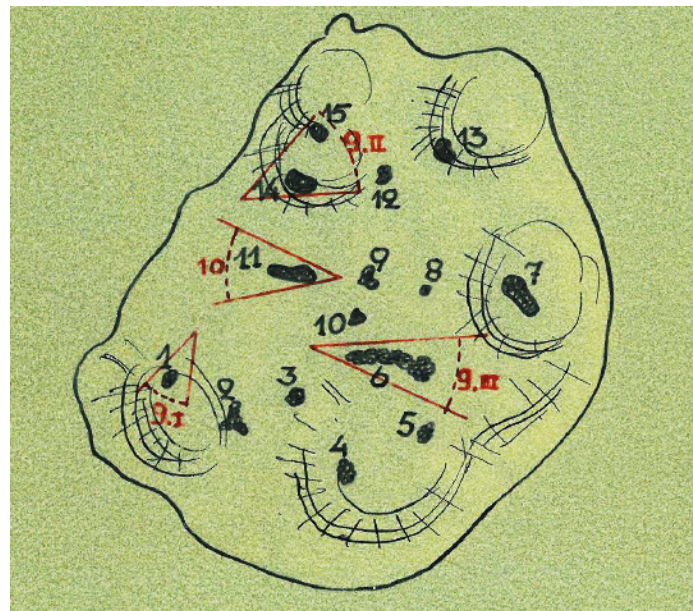
Miikka Haimila

miikka.haimila@nba.fi

Mitä paikkatieto on?

paikkatiedolla sellaista sähköisessä muodossa olevaa Suomen aluetta koskevaa tietoa, joka sisältää tietokohteiden ominaisuutena kohteen sijainnin välittömänä tai välillisenä viittauksena tiettyyn paikkaan tai maantieteelliseen alueeseen

(Laki paikkatietoinfrastruktuurista 421/2009)



Aami Erä-Esko 1949

Mitä paikkatieto on?

- Paikkatieto
 - Tietokoneen ymmärtämässä muodossa oleva tieto sijainnista ja siihen liittyvistä tiedoista
- Epäsuora paikkatieto
 - Paikkatiedoksi johdettavissa oleva tieto esim. kunnan nimi osana tietuetta tai tietueeseen käsin tallennetut numeeriset koordinaatit
- Sijainnin kuvailu
 - Tieto joka edellyttää ihmisen ymmärrystä ennen paikantamista. Esim. "På Kvarnberget 35 m V om Svartback rusthålls ladugård finnas resterna av ett förstörd röse..." (Erik Nylund 1929)

Paikkatietoalan standardit

- Päätekijä Open Geospatial Consortium (OGC)
 - Paikkatiedon kuvauskieli GML (*Geography Markup Language*)
 - Erilaiset rajapintastandardit mm. WMS (*Web Map Service*), WFS (*Web Feature Service*)
 - Metatietorakenteet jne...
- Suomessa JHS-suosituksia



Museovirasto HK19670406:1aq

Suomalainen paikkatietoinfrastruktuuri



Esimerkkejä

Paikkatietohaku

<http://www.paikkatietoikkuna.fi/web/fi/metatietohaku>



Maailmanperintökohteet

Aineistossa on kaikista Suomen maailmanperintökohteista varsinainen kohteen raja-alue sekä kohteen suoja-alueen raja-alue. Kohteiden ominaisuuksista on ilmoitettu mistä lähteestä raja-alue on peräisin. Kohteen Reference number on Unescon määrittämä kohde-id.

No preview available

Museoviraston paikkatietojen tiedostolatus

Museoviraston paikkatietojen latauspalvelu on Atom-syöte, jonka kautta on saatavilla seuraavat tietotuotteet: Museoviraston Inspire-aineisto (FI.1000272.MV_suojelu.Inspire.20120905), Suojeltujen kohteiden aineisto (FI.1000272.MV_suojeluaineisto.20120905) sekä Tutkijan aineisto (FI.1000272.MV_tutkijaineisto.20120905). Palvelu perustuu suoje...

No preview available

Museoviraston WMS

Museoviraston WMS on WMS-rajapintapalvelu, jonka kautta on saatavilla seuraavat karttatason (suluissa tekninen nimi): Kiinteät muinaisjäännökset (Muinaisjäännökset), Muinaisjäännösten alakohteet (Muinaisjäännösalakohteet), Muinaisjäännösaluudet (Muinaisjäännösaluudet), Rakennusperintörekisterin suojellut rakennukset (Rakennukset), Rakennusperintörekist...

Metatieto - Mozilla Firefox

www.paikkatietohakemisto.fi/catalogue/ui/metadata.html?lang=fi&metadataresourceid=042b922c-f2e9-4a81-8b37-5527f87cd039

Metatieto

INSPIRE JHS XML Kattavuus Tuloste

Rakennettu kulttuuriympäristö 1993 (RKY1993)

Aineiston tiivistelmä	Aineisto sisältää aluerajaukset kohteista jotka ovat kuuluneet Museoviraston inventointiin "Rakennettu kulttuuriympäristö - valtakunnallisesti merkittävät kulttuurihistorialliset ympäristöt (RKY1993)". Aineisto on osoittanut valtakunnallisiin alueidenkäyttötavoitteisiin kuuluvat kulttuuriympäristöjen erityiset aluekokonaisuudet vuoteen 2009 asti, jolloin valtioneuvosto on vahvistanut uuden luettelon (RKY). Yksittäiset rakennukset on merkitty pistein, tiekohteet viivoin. Ominaisuuksista on kohteen yksilöivä tunnus, kohdenimi sekä seutukaavaliiton tunnus. Kohteet on paikannettu kirjan "Rakennettu kulttuuriympäristö - valtakunnallisesti merkittävät kulttuurihistorialliset ympäristöt (RKY1993)" tekstimuotoisten kohdekuvauksen perusteella vuonna 1996. Joissain kohdekuvauksissa voi esiintyä esim. rakennuksia, joita ei ole paikannettu.
Resurssin tyyppi	Tietoaaineisto
Yksilöivä resurssitunniste	FI.1000413
Resurssin kieli	Suomi
Aiheluokka	Ympäristö
Avainsana	Ei-Inspire, Rakennettu ympäristö, Kulttuuriympäristö, Kulttuurimaisema, Inventointi
Päivämäärä	1996-01-01 (Luonti)
Historiatiedot	
Mittakaava	1:20000
Tietomäärittelyn viitetiedot	Tietotuotemäärittely: [Inspire-teema]
Saantirajoitteet	Muut rajoitteet
Muut rajoitteet	Julkista saatavuutta ei ole rajoitettu.
Turvaluokittelu	Julkinen
Organisaation nimi	Museovirasto
Sähköpostiosoite	paikkatieto@nba.fi
Metatiedon päiväys	2014-01-21T13:18:01

Paikkatietoikkuna/Karttaikkuna

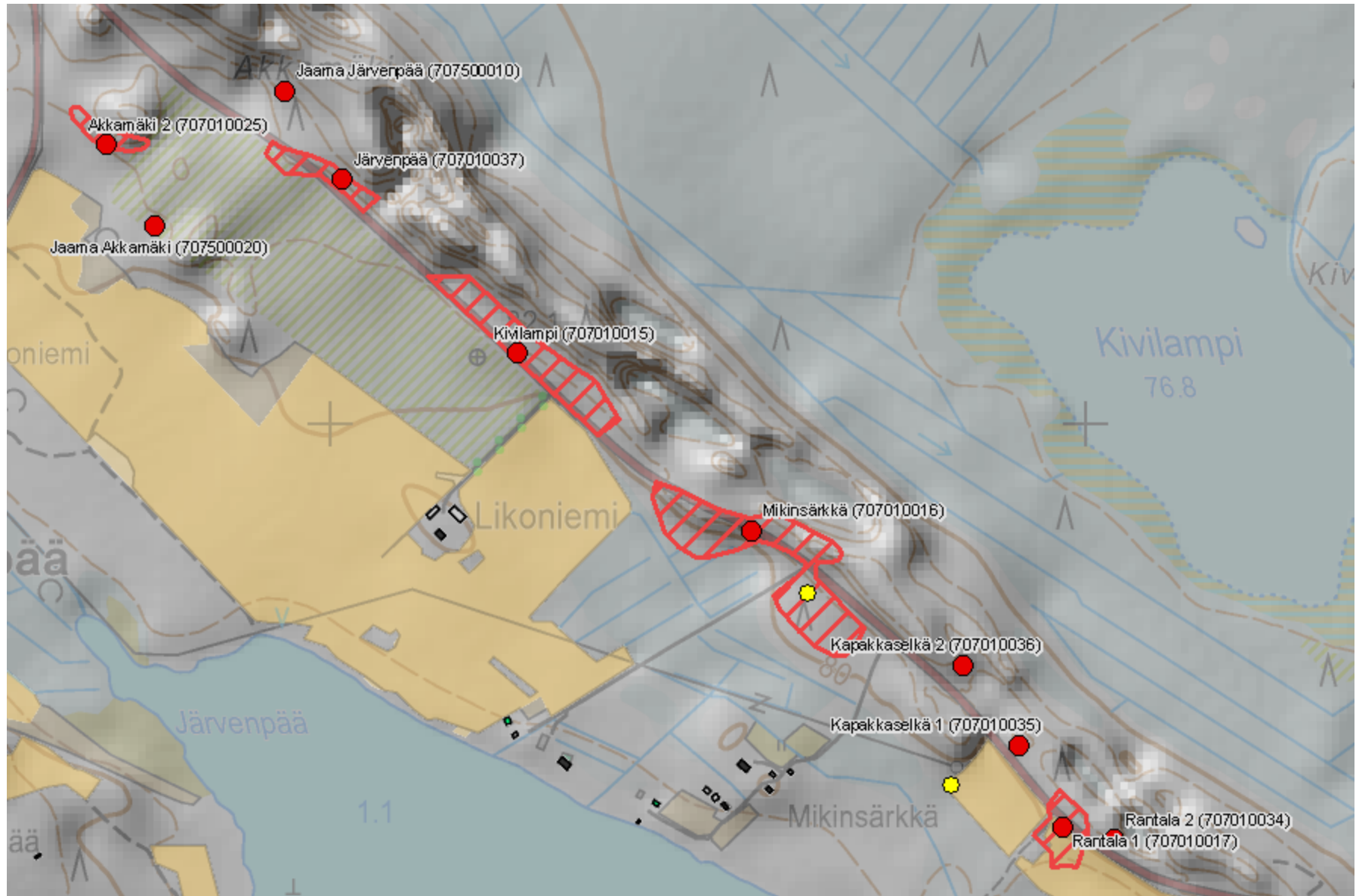
<http://www.paikkatietoikkuna.fi/web/fi/kartta>

Karttatasot	
▶	Hydrografia (12)
▶	Kiinteistöt (5)
▶	Koordinaattijärjestelmät (1)
▶	Korkeus (8)
▶	Liikenneverkot (34)
▶	Luonnonriskialueet (22)
▶	Maankäyttö (12)
▶	Maanpeite (100)
▶	Maastokartat (1)
▶	Merialueet (7)
▶	Opaskartat (22)
▶	Ortokuvat (9)
▶	Osoitteet (5)
▶	Paikannimet (3)
▶	Paikannusruudustot (3)
▶	Rakennukset (4)
▶	Suojellut alueet (30)
▶	Taustakartat (2)
▶	Tilastointiyksiköt (38)
▶	Tuotanto- ja teollisuuslaitokset (1)
▶	Väestöjakauma – demografia (34)
▶	Väestön terveys ja turvallisuus (4)
▶	Yleishyödylliset ja muut julkiset palvelut (36)

▼ Suojellut alueet (30)	
<input type="checkbox"/> Itämeren suojelualueet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Luonnonsuojelu- ja erämaa-alueet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Maailmanperintöalueet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Maailmanperintökohteet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Muinaisjäänökset	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Muinaisjäänösalueet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Muinaisjäänösten alakohteet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Natura2000 aluemaiset kohteet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Natura2000 viivamaiset kohteet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Pirkanmaan kulttuuriympäristöalueet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Pirkanmaan muinaisjäänökset	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Pirkanmaan rakennetun ympäristön kohteet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Rakennusperintö	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Rakennusperintökohteet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> RKY - aluemaiset kohteet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> RKY - pistemäiset kohteet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> RKY - viivamaiset kohteet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Tampereen arvokkaat hyönteisalueet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Tampereen arvokkaat kasvialueet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Tampereen arvokkaat lintualueet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Tampereen avainbiotoopit	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Tampereen luonnonmuistomerkit	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Tampereen luonnonsuojeluohjelman kohteet ja perintömetsä	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Varsinais-Suomen inventoidut alueet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Varsinais-Suomen inventoidut arvoalueet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Varsinais-Suomen inventoidut kiinteistöt	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Varsinais-Suomen maisemahistoriakartat: Maankäyttö	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Varsinais-Suomen maisemahistoriakartat: Rajat, reitit ja aidat	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Varsinais-Suomen maisemahistoriakartat: Rakennukset ja kohteet	● ◀ i
<input type="checkbox"/> Varsinais-Suomen maisemahistoriakarttojen kattavuus	● ◀ i

Paikkatietoikkuna/Karttaikkuna

<http://www.paikkatietoikkuna.fi/web/fi/kartta>



Paikkatietoikkuna/Karttaikkuna

<http://www.paikkatietoikkuna.fi/web/fi/kartta>

[Kirjautu](#) - [Rekisteröidy](#)

HAKU

KARTTATASOT

VALITUT TASOT 7

OMAT TIEDOT

JULKAISE KARTTA

TEEMAKARTAT

KARTTASELITTEET

KARTAN OHJE

ANALYYSI

Valitut tasot

Rakennukset

Piilota 100%

Muinaisjäännökset

Tyyli Oletustyyli

Piilota 100%

Muinaisjäännösten alakohteet

Tyyli Oletustyyli

Piilota 100%

Muinaisjäännösalueet

Tyyli Oletustyyli

Piilota 100%

Maastokartta (WMTS)

Piilota 17%

Pellot

Piilota 50%

Vinovalovarjoste 10m DEM

Piilota 100%

Kohdetiedot

Muinaisjäännösalueet

Muinaisjäännösten alakohteet

Muinaisjäännökset

fid	59684991
Tyyppi	asuinpaikat
Kohdenimi	Kapakkaselkä 2
Laji	kiinteä muinaisjäännös
Kunta	Rääkkylä
Alakohdetunnus	0
Alatyyppe	ei määritelty
URL	http://kulttuuriymparisto.nba.fi/netsovellus/esri/broker.aspx?taulu=mjreki.dbo.T_KOHDE&tunnus=707010036
Ajoitus	kivikautinen, , ,
y	6902680,354
x	646837,302
Tunnus	707010036

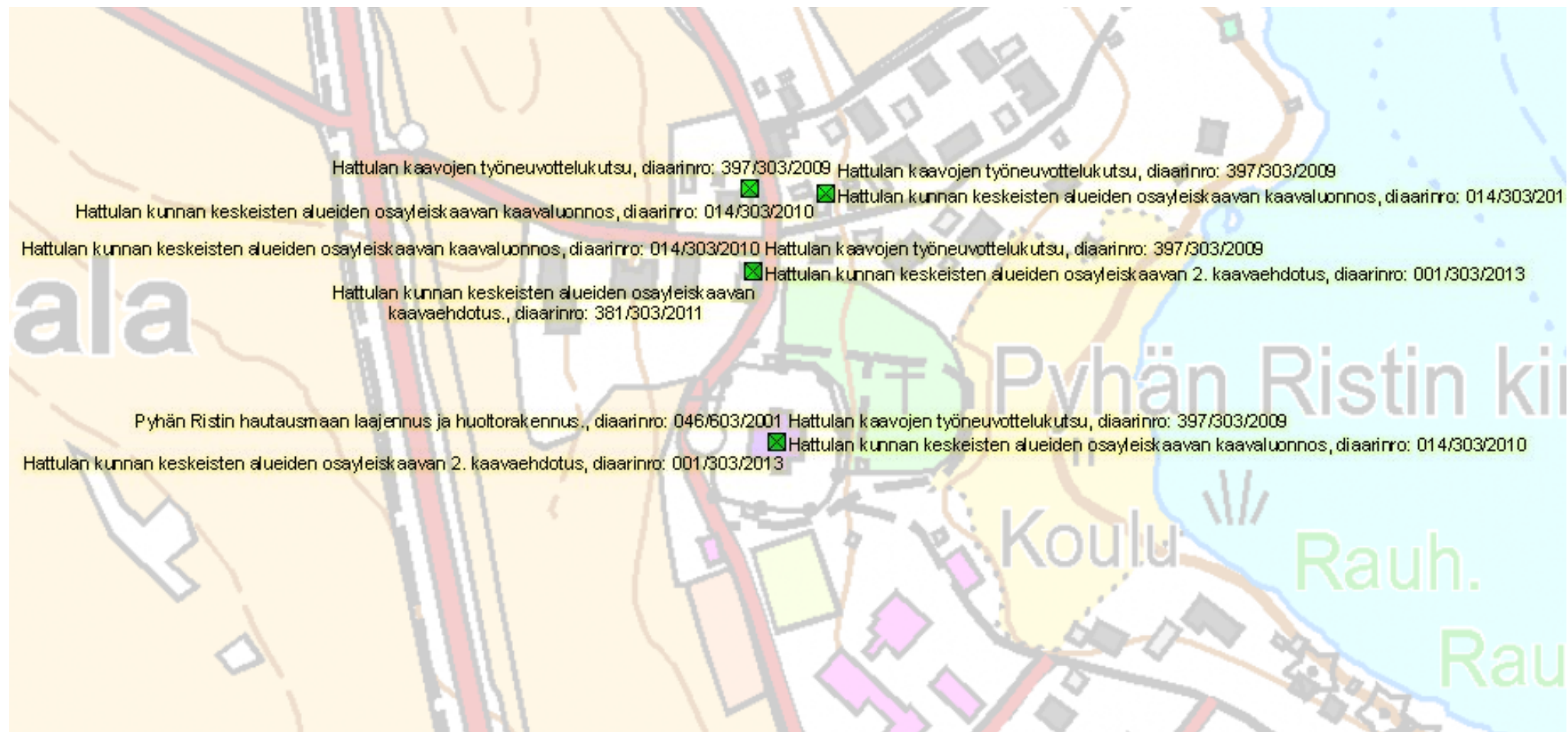
Asiakirjat kartalla

- Asianhallintajärjestelmän asioista ja arkeologisten tutkimusraporttien tietokannasta voidaan luoda yhteys suojelukohdetietoihin joilla on paikkatieto
- 11947 asiakirjaa kartalla

Asiakirjat kartalla



Asiakirjat kartalla



Asiakirjat kartalla



0000006099), Presidentinlinnan sisäpiha, diaarinro: 083/302/2012

ipäristövaikutusten arviointiselostuksen luonnos, diaarinro: 038/304/2011

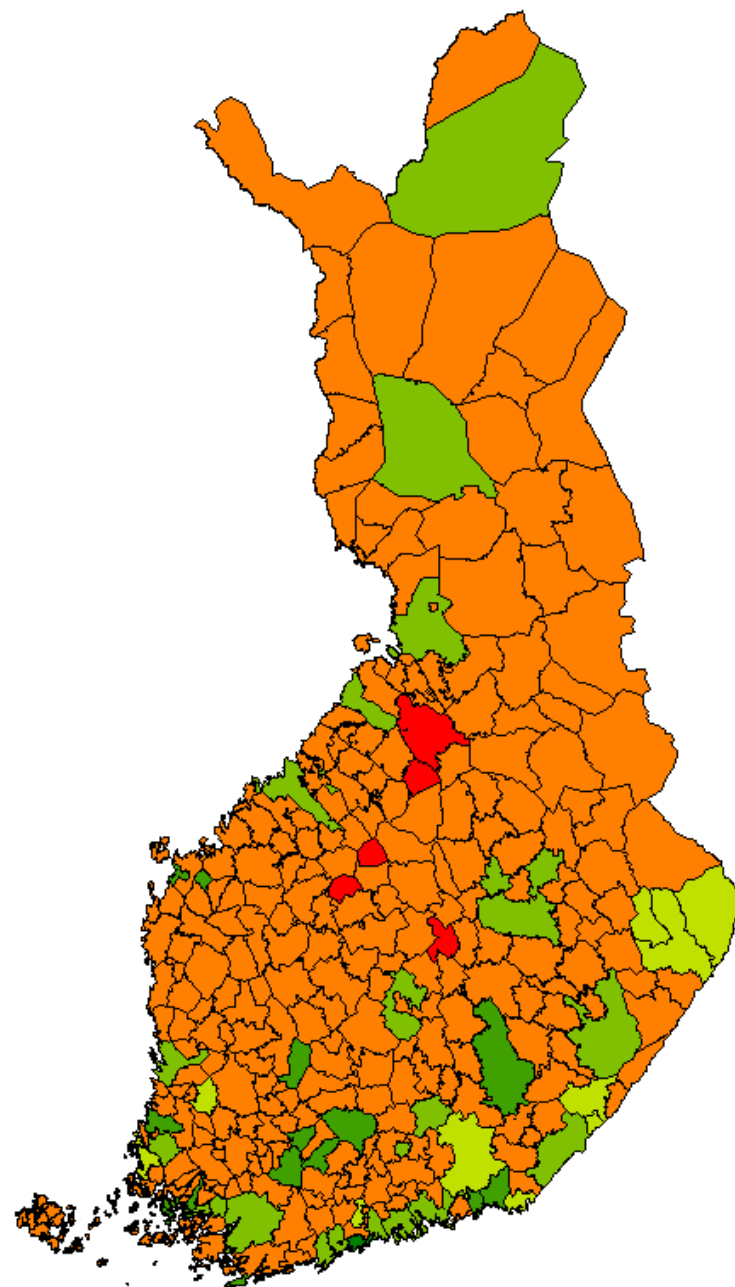
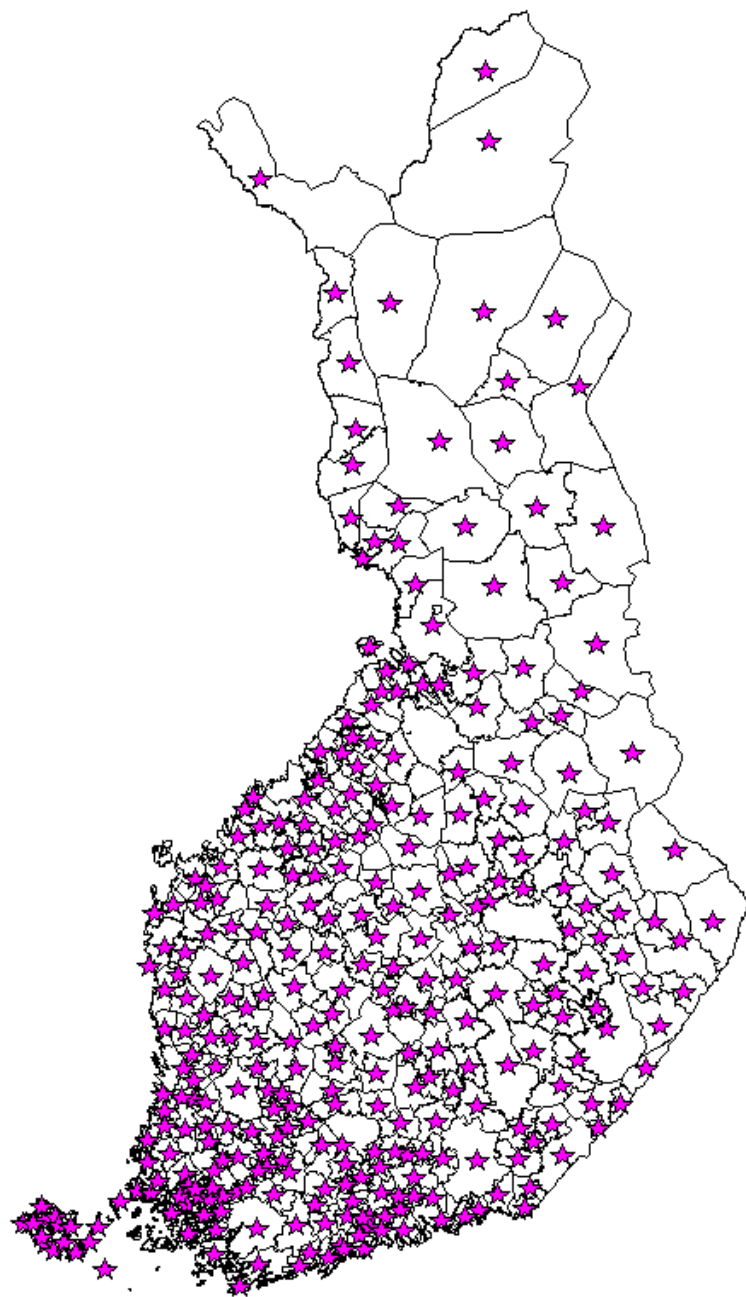
Tutkimuslupahakemus arkeologiselle pelastuskaivauksella Helsingin Sena

Pisara-radan YVA-ohjelma, diaarinro: 144/304/2010

Finna-aineistot kartalla

- Finnassa on noin 65000 Museoviraston valokuvaa joilla on viittaus johonkin kuntaan.

Finna-aineistot kartalla



Median vaikutus paikkatietojen käyttöön, Salpalinja-esimerkki

Suomi ylläpiti salaa satoja Salpalinjan korsuja läpi kylmän sodan

Arkeologi löysi sadoista bunkkereista jälkiä, jotka kertovat kylmän sodan ajan ylläpidosta

KOTIMAA 5.3.2014 5:51

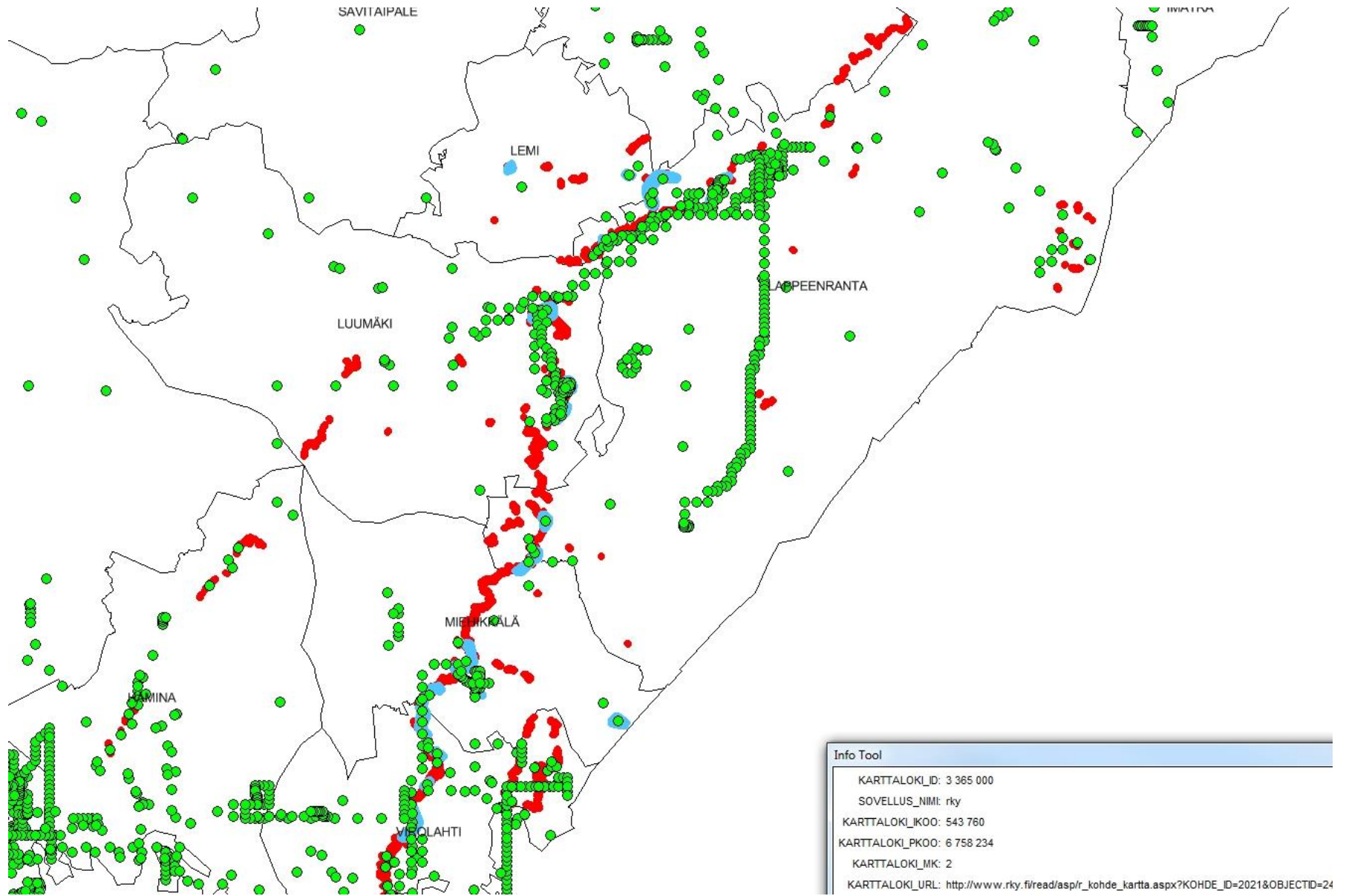
Jarmo Huhtanen HELSINGIN SANOMAT

JOHN LAGERSTEDT



Arkeologi John Lagerstedt havaitsi, että Puolustusvoimat oli ylläpitänyt satoja Salpalinjan korsuja läpi kylmän sodan. Tämä konekiväärrikorsu sijaitsee Vironlahdella.

Median vaikutus paikkatietojen käyttöön, Salpalinja-esimerkki



Edellytyksiä kulttuuriperinnön paikkatietojen hyödyntämiselle

- Yksilöivät tunnukset
- Järjestelmien rajapinnat tai latauspalvelut joiden kautta tiedot saa käyttöön
- Julkisten tietojen avaaminen omaa siiloa laajemmalle esim. ei sulkeuduta oman hallinnonalan sisälle
- Myös asiakkaiden tuottamien aineistojen (esim. kyselyt) paikkatiedot tulee saada talteen.

Hyviä asioita

- Aineistojen käyttäjät ovat kiinnostuneet uusista mahdollisuuksista
- Paljon aineistoja avoimina
- Epäsuoran paikkatiedon käyttämiseksi palveluja ja aineistoja mm. geonames ja suomalainen paikannimiaineisto
- Suomen ajallinen paikkatieto-ontologia
 - Kaivattaisiin vielä paikkatieto- ja ontologiastandardien parempaa yhteensopivuutta

Kiitos

lataa Museoviraston paikkatietoja käyttöösi:

http://www.nba.fi/fi/tietopalvelut/tietojarjestelmat/kympariston_tietojarjestelma/aineistojen_lataaminen